

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горносталь Романа Геннадьевича «Режим орошения сои в условиях Приалейской степи», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель

Актуальность темы диссертационной работы Р.Г. Горносталь не вызывает сомнения, поскольку получение высоких урожаев сои в засушливых условиях Приалейской степи невозможно без орошения, для которого необходима разработка научно-обоснованных оптимальных режимов и норм орошения сои в почвенно-климатических условиях Приалеской степи, на что и были нацелены исследования соискателя.

Научная новизна работы видится в определении закономерностей влияния разных режимов орошения на продуктивность сои, удельных затрат воды на единицу товарной продукции, связей урожайности зерна сои с режимами орошения и предполивной влажностью почвы.

Практическая значимость работы состоит в определении режима орошения сои, позволяющего получать урожай зерна 3,5 т/га в условиях Приалейской степи, использование которого дало высокую эффективность и рентабельность её производства. Результаты исследования рекомендованы к использованию на орошаемых лугово-черноземных почвах в сельскохозяйственных предприятиях Приалейской степи Алтайского края.

Защищаемые положения доказаны, выводы обоснованы результатами полевых и лабораторных исследований, их теоретического и статистического анализа.

Результаты исследования достоверны, основаны на значительном объеме статистически обработанных экспериментальных данных, полученных с использованием современных методов полевых и лабораторных исследований, оборудования. Результаты исследования прошли апробацию на конференциях, в 3 статьях из перечня ВАК РФ, в том числе в 2 – индексируемых в базах Web of Science.

Отмечая хорошее качество её содержание вызвало вопросы:

1. Чем обусловлено наличие гидролитической кислотности в почве с нейтральной рН?
2. Применялись ли минеральные удобрения и в каких дозах в опыте с орошением сои?
3. Чем объясняется снижение коэффициента водопотребления сои при орошении?

В целом, диссертационная работа Р.Г. Горносталь представляет завершённую научно-квалификационную работу на актуальную тему, в которой содержится решение научной задачи, имеющей социально-экономическое и хозяйственное значение. Полученные научные результаты вносят существенный вклад в развитие сельского хозяйства и мелиорации земель. Выводы научно обоснованы и подтверждены экспериментальными данными. Работа отвечает требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. N 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Сысо Александр Иванович, заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией биогеохимии почв, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук, доктор биологических наук, 03.02.13 – почвоведение, старший научный сотрудник

630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 8/2

+ 7 (383) 363-90-25, e-mail: soil@issa-siberia.ru, <http://issa-siberia.ru>

тел: +7 (383) 363-90-27; +7-913-728-57-95,

e-mail: syso@issa-siberia.ru

Даю согласие на обработку персональных данных

07.09.2020 г.

Подпись Сысо Александра Ивановича заверяю

Подпись

